Mi415
濁度計

New

濁度は水中に存在する未溶解物質の量を表し、水の透明度に直接関係する値です。
また飲料水の清浄さを示すひとつの指標として濁度は非常に大切な測定項目となっております。

Mi415型では濁度測定方式として90度散乱光方式が用いられ低濁度域から比較的高い濁度域までを正確に測定いたします。測定範囲は0.00 ～ 50.00 FNUと50 ～ 1000 FNUまでの範囲を自動切換え式にて測定を行います。
測定表示単位であるFNUはISO規格で認定された測定単位ですので本器をご購入後、安心して永くご使用いただくことができます。
また校正用の標準液には厚生労働省でも採用する安定性の高い「ポリスチレン製」標準液を採用いたしました。
国内、国際基準に則ったデジタル濁度計です。

仕様	Mi415 濁度計 ¥144,000
測定範囲	0.00 ～ 50.00 FNU; 50 ～ 1000 FNU
検出単位	0.01 FNU; 1 FNU
再現性	表示値の ±5% (ただし最低誤差値 ±0.5 FNU)
測定方法	90度散乱光測定方式
検出光	高輝度 LED
受光部	シリコンセル
外部使用条件	0 ～ 50°C, 最大 RH 100%
電源	1 x 9V電池
オートオフ	約 5 分の未使用でオートオフ
サイズ・重さ	192 x 104 x 52 mm
重さ	380 g

濁度につきまして

水中に存在する未溶解物質は濁りという現象となって現れます。**ISO規格スタンダード**で認定された濁度測定単位は**FNU (Formazine Nephelometric Unit)** です。日本国内の水道法などでは従来からの「度」を基準とした測定単位が使われるケースがあります。
換算式は、 **1 FNU ≒ 0.7度**
となります。(高濃度の濁度域ではこの関係式から外れる場合があります。)
また本器で採用しております校正用標準物質である**ポリスチレン**はカオリン標準物質などに比べ長期安定性が高く、産地ごとの物性差異なども無く非常に信頼性の高い物質です。

別売り備品

Mi515-100 AMCO-AEPA-1 @ 0 FNU 濁度標準液, 20 mL
AMCO-AEPA-1 @ 10 FNU, 濁度標準液, 20 mL
AMCO-AEPA-1 @ 500 FNU, 濁度標準液, 20 mL
¥11,000 (上記3本1セット)

Mi0011 測定用ガラスビン部 (2 pcs) ¥2,400
Mi0012 ガラスビン用フタ部 (2 pcs) ¥1,200

標準付属品

Mi415 には測定ビン２組、校正用標準液、キャリングケース、電池、和文取扱説明書が付属いたします。